Kodak ESP 3

Impresora multifunción

Guía del usuario

Eastman Kodak Company
Rochester, New York 14650
© Eastman Kodak Company, 2007

Kodak y EasyShare son marcas registradas de Eastman Kodak Company.
La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de los mismos es bajo licencia.
©1989-2007 I.R.I.S. (Image Recognition Integrated Systems), Todos los derechos reservados

P/N 1K3256
Rev C
Mayo 2008

Tabla de contenidos

1 Descripción general del producto 1
Componentes principales 1
Diseño del panel de control 2
Luces de estado 3
Ranuras para tarjetas de memoria 7
Tarjetas de memoria compatibles 7
Puerto USB 8

2 Procedimientos iniciales 9
Ubicación de la impresora 9
Imprimir una página de muestra 9
Monitor de estado 9
Configurar las opciones del monitor de estado 9

3 Manipular y cargar el papel 11
Cargar un original 11
Manipular el papel 12
Cargar la bandeja de papel 12
Cargar el papel fotográfico de 4 x 6 13
Cargar sobres 14

4 Imprimir 17
Imprimir imágenes desde una cámara PictBridge 17
Transferir imágenes a una computadora 17
Imprimir desde un dispositivo Bluetooth 18
Distancia 18
Nombre del Bluetooth 18
Diseños de impresión 19
Tamaños de papel fotográfico estadounidense 19
Tamaños de papel ISO 216 19

5 Copiar 21

6 Escanear 23

7 Mantenimiento 25
Cuidado general 25
Limpiar el vidrio del escáner 26
Limpiar la tapa del escáner 26
Imprimir una página de prueba 26
Cartuchos de tinta 27
Verificar los niveles de tinta 27
Reemplazar los cartuchos de tinta 27
Cabezal de impresión 28

Calibración 28
Reemplazar el cabezal de impresión 29

8 Soporte 31
Comunicarse con Kodak 31
Comunicarse telefónicamente con Soporte al cliente 32
Números telefónicos de Soporte al cliente 33
Solución de problemas 33
La impresora no enciende 33
Dispositivo no reconocido 34
Cartucho de tinta no reconocido 34
Múltiple alimentación de papel 34
Múltiples imágenes no escaneadas correctamente 35
Sin comunicación con la computadora 36
Sin alimentación de papel 36
El papel está atascado 37
La impresora no responde 37
Falla de transferencia de imágenes 38
El tamaño de papel es incorrecto 38
Solución de problemas de impresión 39
Impresión de sobres incorrecta 39
Documento de páginas múltiples en orden inverso 39
Cámara PictBridge no detectada 39
Imagen recortada 40
Impresión de imagen borrosa 40
No se imprime la imagen 40
Mala calidad de impresión 40
Impresión torcida o inclinada 41
Impresión manchada 41
Impresión demasiado oscura 41
Impresión demasiado clara 42
Impresión lenta 42
Impresión interrumpida 42
Bordes blancos en las impresiones sin borde 43
Solución de problemas de copia 43
Copia cortada 43
Solución de problemas de escaneo 44
Falla el escaneo 44
Imagen escaneada en blanco 44

9 Apéndice 47
Especificaciones de la impresora multifunción Kodak ESP 3 47
Requisitos del sistema 50
Papeles compatibles 50
Seguridad 52
Piezas 52
Alimentación 53
Ubicación 54

Medio ambiente 54
Cumplimiento de las normas 54
Cumplimiento de FCC y asesoramiento 54
FCC e Industry Canada 55
Declaración DOC canadiense 55
Declaración de cumplimiento en alemán 55
Rotulado de equipos electrónicos y eléctricos de desecho 56

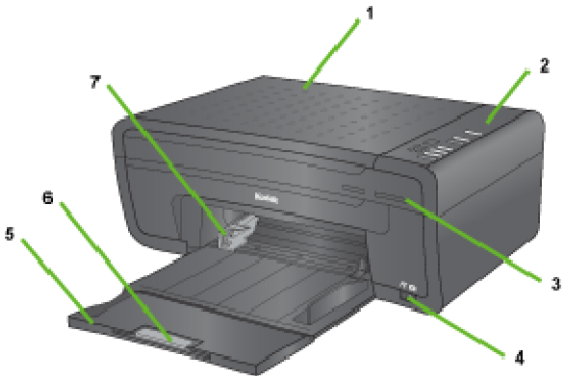
Glosario 59

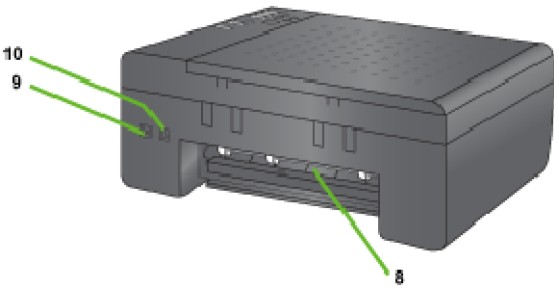
Índice 61

1 Descripción general del producto

La impresora multifunción Kodak ESP 3 le permite imprimir, copiar y escanear fotografías o documentos. Se puede acceder a la mayoría de las funciones de manera directa desde el panel de control. Además, puede imprimir, guardar, administrar y compartir sus fotografías digitales con sus familiares y amigos mediante el software del Kodak Home Center.

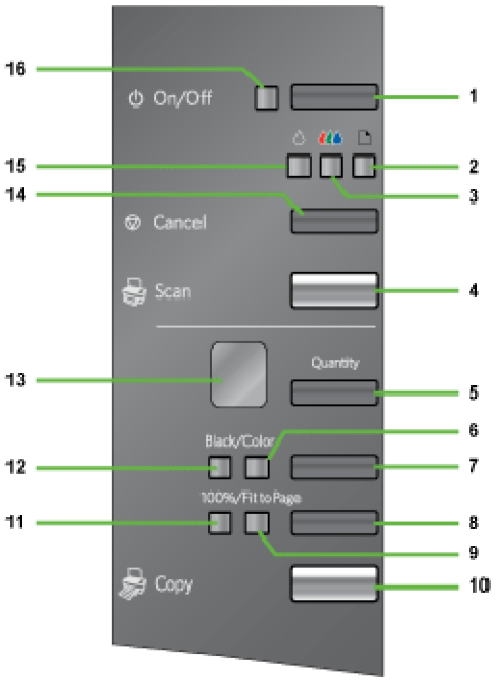
Componentes principales





Número	Nombre
1	Tapa del escáner
2	Panel del control
3	Ranuras para tarjetas de memoria y luz de estado de la tarjeta de memoria
4	Puerto USB (para conectar cámaras PTP y dispositivos USB de almacenamiento masivo)
5	Bandeja de papel
6	Alargador de la bandeja de salida
7	Guía de ancho del papel
8	Cubierta posterior
9	Puerto para dispositivo USB (para conectar a la computadora)
10	Conector de alimentación

Diseño del panel de control



Número	Nombre	Descripción
1	Botón Encendido/Apagado (On/Off)	Enciende y apaga la impresora multifunción Kodak ESP 3. Si presiona el botón Encendido/Apagado mientras la impresora está procesando una tarea, la tarea se cancela y la impresora se apaga.
2	Luz de control de papel (On/Off)	Parpadea cuando: No tiene papel El papel está atascado El tamaño de papel es incorrecto
3	Luz de control de tinta color	Parpadea lentamente cuando queda poca tinta en el cartucho. Parpadea cuando es necesario cambiar el cartucho. Parpadea rápido cuando no tiene cartucho o éste está mal colocado.
4	Botón Escanear	Comienza una tarea de escaneo y envía la imagen escaneada a la computadora.
5	Botón de cantidad de copias	Selecciona la cantidad de copias que desea imprimir (1 a 9).
6	Luz de tinta color	Indica que las copias se imprimirán en color.
7	Botón de color de la copia	Cambia entre copias en blanco y negro (escala de grises) y color. La opción por defecto es Color.
8	Botón de tamaño de impresión de la copia	Cambia entre imprimir al 100% y Ajustar. La opción por defecto es 100%. 100% produce una copia a escala 1:1, siempre que el papel sea de igual tamaño o superior al original. Ajustar produce una impresión de la imagen que abarca la

Número	Nombre	Descripción
		totalidad del papel y corta las partes que sobran.
9	Luz de Ajustar	Indica que Ajustar es la opción elegida para el tamaño de impresión.
10	Botón Copiar	Comienza una tarea de copiado, respetando los parámetros de cantidad, tamaño y color seleccionados.
11	Luz de 100%	Indica que el tamaño de la impresión coincidirá con el del original.
12	Luz de tinta negra (Black/Color)	Indica que las copias se imprimirán en blanco y negro (escala de grises).
13	Pantalla Cantidad	Muestra cuántas copias se imprimirán (1 a 9).
14	Botón Cancelar	Cancela el proceso de copia, impresión o escaneo.
15	Luz de control de tinta negra	Parpadea lentamente cuando queda poca tinta en el cartucho. Parpadea cuando es necesario cambiar el cartucho. Parpadea rápido cuando no tiene cartucho o éste está mal colocado.
16	Luz de Encendido/Apagado	Color verde cuando está lista. Parpadea una luz verde cuando acaba de encenderse, está copiando, imprimiendo, escaneando o realizando el mantenimiento. Parpadea una luz roja cuando se produce un error. Color ámbar cuando se ha producido una falla que requiere soporte de atención al cliente. Sin luz cuando está apagada.

Luces de estado

El texto que sigue ofrece información sobre las luces de estado de la impresora multifunción Kodak ESP·3.

Panel de control		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
Todas las luces y pantallas están apagadas.	La impresora está apagada.	Presione **Encendido/Apagado** para encender la impresora.
	La impresora no recibe alimentación eléctrica.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado correctamente en la parte posterior de la impresora.
Todas las luces parpadean una vez.	La impresora se está inicializando.	Ninguna. Deje que la impresora termine el proceso de inicialización.
Todas las luces parpadean y la luz de **Encendido/Apagado** parpadea en amarillo.	La impresora detectó un error.	Desconecte el suministro eléctrico durante 5 segundos y vuelva a conectarlo. Si la condición persiste, comuníquese con Kodak para obtener ayuda.

Luz de control de tinta color		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
La luz de **control de tinta color** está apagada.	Funcionamiento normal. Esta luz debería estar apagada si se instaló correctamente un cartucho de tinta color y tiene suficiente tinta para imprimir.	Ninguna.
La luz de **control de tinta color** parpadea en rojo lentamente.	El nivel de tinta del cartucho de tinta color es bajo.	Verifique el nivel de tinta en el Home Center o en el monitor de estado de la impresora.
La luz de **control de tinta color** parpadea en rojo rápidamente.	Es necesario controlar el cartucho de tinta color.	Asegúrese de que el cartucho de tinta color esté instalado correctamente.

Luz de Encendido/Apagado		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
La luz de **Encendido/Apagado** está apagada.	La impresora está apagada.	Presione **Encendido/Apagado** para encender la impresora.
	La impresora no recibe alimentación eléctrica.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado correctamente en la parte posterior de la impresora.
	Es necesario controlar la impresora.	Desconecte el suministro eléctrico durante 5 segundos y vuelva a conectarlo. Si el problema persiste, comuníquese con Kodak para obtener ayuda.
La luz de **Encendido/Apagado** es de color verde y está estable.	La impresora tiene la alimentación correcta, está encendida y está lista.	Ninguna. Puede comenzar a imprimir, copiar, escanear o realizar otras tareas.
La luz de **Encendido/Apagado** parpadea en verde.	La impresora está ocupada.	Ninguna. Funcionamiento normal cuando se lleva a cabo un pedido de impresión, copia, escaneo u otra tarea.
	La impresora se está inicializando.	Ninguna. Espere y deje que la impresora complete el proceso de inicialización (alrededor de 30 segundos). Si el color verde parpadeante persiste, es posible que su impresora tenga un problema. Visite www.Kodak.com para conocer pasos adicionales para la solución de problemas o comuníquese con su Centro de atención telefónica de Kodak local.
	La impresora se está calibrando.	Ninguna. Espere y deje que la impresora complete el proceso de calibración (alrededor de 5 minutos).
La luz de **Encendido/Apagado** es de color amarillo y está estable.	La impresora detectó un error.	Desconecte el suministro eléctrico durante 5 segundos y vuelva a conectarlo. Si la condición persiste, verifique la pantalla Cantidad para conocer los códigos adicionales. Comuníquese con Kodak para obtener ayuda. Controle si hay algún mensaje en el monitor de estado de su computadora.
La luz de **Encendido/Apagado** parpadea en rojo.	La impresora ha detectado una condición de error que es necesario controlar.	Verifique las otras luces y siga la instrucción para esa luz. Controle si hay algún mensaje en el monitor de estado de su computadora.

Luz de control de tinta negra		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
La luz de **control de tinta negra** está apagada.	Funcionamiento normal. Esta luz debería estar apagada si se instaló correctamente un cartucho de tinta negra y tiene suficiente tinta para imprimir.	Ninguna.
La luz de **control de tinta negra** parpadea en rojo lentamente.	El nivel de tinta del cartucho de tinta negra es bajo.	Verifique el nivel de tinta en el Home Center o en el monitor de estado de la impresora.
La luz de **control de tinta negra** parpadea en rojo rápidamente.	Es necesario controlar el cartucho de tinta negra.	Asegúrese de que el cartucho de tinta negra esté instalado correctamente.

Luz de control de papel		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
La luz de **control de papel** está apagada.	Funcionamiento normal. Esta luz debe estar apagada cuando el papel se carga correctamente en la bandeja de papel.	Ninguna.
La luz de **control de papel** parpadea en rojo.	La bandeja de papel se quedó sin papel, el papel se atascó o se cargó el tamaño de papel incorrecto.	Cargue el papel en la bandeja de papel, elimine el atascamiento de papel o cargue el papel del tamaño correcto. Presione **Copiar** para continuar.

Luces de blanco y negro, y color		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
La luz de **color** está encendida.	Indica que un documento se copiará en color.	Presione el botón **Color de la copia** para elegir entre impresión color o blanco y negro.
La luz de **blanco y negro** está encendida.	Indica que se copiará un documento en blanco y negro.	

Luces 100% y Ajustar		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
La luz de **100%** está encendida.	Indica que un documento o una fotografía copiados serán del mismo tamaño que el original siempre que el papel cargado sea del mismo tamaño o más grande.	Presione el botón **Tamaño de impresión de la copia** para elegir **100%** o **Ajustar**.
La luz de **Ajustar** está encendida.	Indica que un documento o una fotografía copiados llenarán la página de impresión con la imagen, y se cortará lo que no entre.	

Pantalla Cantidad		
Estado de las luces	**Causa**	**Acción/Solución**
1 a 9	Indica la cantidad de copias que se realizarán.	Presione **Cantidad** para seleccionar la cantidad de copias que desea realizar.
Parpadeo C	Indica que debe iniciarse la calibración del cabezal de impresión.	Según sea necesario, cargue la bandeja de papel con papel normal (tamaño carta o A4). Presione el botón **Copiar**.
"E" parpadeante	El cabezal no está instalado correctamente o está torcido.	Quite los cartuchos de tinta instalados. Quite el cabezal y luego vuelva a instalarlo. Vuelva a colocar los cartuchos de tinta y cierre la tapa. Se imprimirá una nueva hoja de calibración.

Ranuras para tarjetas de memoria

Puede insertar una tarjeta de memoria directamente en una de las ranuras de tarjeta de memoria de la impresora multifunción Kodak ESP 3. La impresora admite conexión a una sola tarjeta de memoria por vez.

El LED verde de la tarjeta de memoria, ubicado a la izquierda de las ranuras para tarjetas de memoria, parpadea cuando se está utilizando la tarjeta.

¡Importante! Para evitar el deterioro de la tarjeta de memoria, no la extraiga mientras el LED está parpadeando.

Tarjetas de memoria compatibles

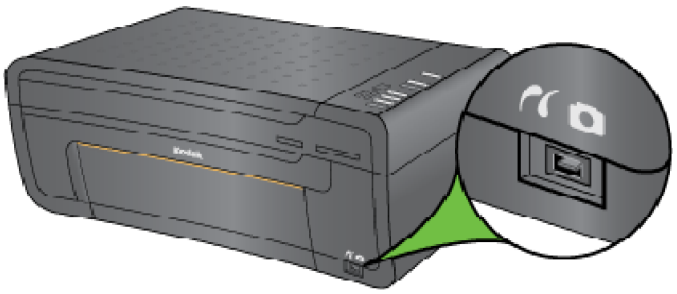
La impresora multifunción Kodak ESP 3 es compatible con las tarjetas de memoria utilizadas en la mayoría de las cámaras digitales.

- XD—xD-Picture Card
- MS: Memory Stick, Memory Stick Pro
- SD: Secure Digital Card / Multi-MediaCard
- CF: Compact Flash tipo I y tipo II, incluyendo microunidades

La impresora también es compatible con las siguientes tarjetas de memoria con adaptadores para ranuras de tarjeta MS y SD/MMC que se pueden adquirir.

- Memory Stick Duo
- miniSD
- MicroSD (TransFlash)

Puerto USB



Puede utilizar el puerto USB ubicado en el panel frontal de la impresora multifunción Kodak ESP 3 para conectar una cámara PictBridge e imprimir fotografías directamente desde la cámara. El contenido de la tarjeta de memoria se lee (consulte Tarjetas de memoria compatibles) mientras está dentro de la cámara. La impresora multifunción Kodak ESP 3 tiene acceso a las fotografías tomadas con la mayoría de las cámaras digitales.

También puede utilizar el puerto USB para acceder a imágenes de un dispositivo USB, tal como una unidad de memoria en miniatura, y transferirlas a la computadora mediante el software Kodak EasyShare o el asistente para cámaras del sistema operativo de su computadora.

2 Procedimientos iniciales

La siguiente información lo ayudará en los procedimientos iniciales para utilizar su impresora multifunción Kodak ESP 3.

Ubicación de la impresora

Es importante encontrar una buena ubicación para su impresora multifunción Kodak ESP 3. Coloque la impresora sobre una superficie limpia y plana, en un lugar seco, y alejado de los rayos solares directos. Asegúrese de que la impresora tenga una ventilación adecuada.

Evite lugares cercanos a tuberías de ventilación o puertas abiertas, en los que la impresora y el papel quedan expuestos a grandes cantidades de polvo y escombros. Las partículas de polvo pueden afectar la calidad de la impresión.

Deje espacio suficiente alrededor de toda la impresora para poder conectar y desconectar los cables, cambiar los cartuchos de tinta, y cargar y descargar papel con comodidad.

Imprimir una página de muestra

Se puede imprimir una página de muestra en papel tamaño carta estadounidense o A4. La página de muestra brinda información sobre las características y capacidades de su impresora multifunción Kodak ESP 3.

Para imprimir una página de muestra desde el panel de control de la impresora, presione **Copiar** y **Escanear** a la vez y manténgalos presionados durante dos segundos.

Monitor de estado

El monitor de estado ofrece información como el estado de la impresora, los mensajes, las advertencias, los niveles de tinta y la respuesta de la impresora.

Cuando el monitor de estado está activo, aparece un pequeño ícono de impresión en el sector de la bandeja del sistema de la barra de tareas de Windows.

Si se produce un error, el ícono cambia de apariencia.

Configurar las opciones del monitor de estado

Puede especificar el modo en que desea que aparezca el monitor de estado cuando esté imprimiendo desde la computadora.

1. En la barra de tareas de Windows, haga clic con el botón derecho en el ícono de la impresora. Aparece un menú.
2. Seleccione **Opciones** del menú.
3. Elija una de las siguientes opciones:

   Mostrar siempre el monitor de estado.

   Sólo mostrar el monitor de estado cuando se produzca un error.

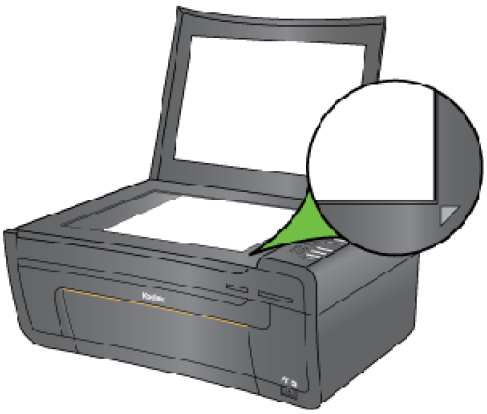
3 Manipular y cargar el papel

Puede utilizar diversos tipos y tamaños de papel en su impresora multifunción Kodak ESP 3; como por ejemplo, papel carta, papel fotográfico, transparencias, sobres, papel para tarjetas y etiquetas. La impresora detecta automáticamente el tamaño y tipo de papel fotográfico Kodak cargado en la bandeja de papel, y luego se ajusta para imprimir la copia de mayor calidad conforme a ese tipo de papel.

Cargar un original

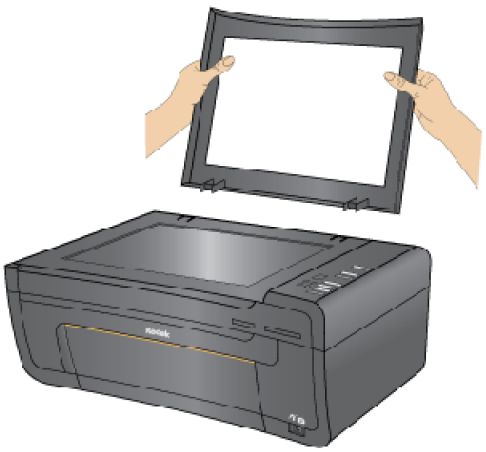
Para copiar o escanear con la impresora multifunción Kodak ESP 3, coloque el original directamente sobre el vidrio del escáner.

1. Levante la tapa y coloque el original boca abajo sobre la esquina superior derecha del vidrio del escáner. Cerciórese de que la flecha plateada apunte al extremo superior derecho.



2. Presione **Copiar** o **Escanear** en el panel de control.
3. Para copiar o escanear originales que excedan el tamaño máximo, retire completamente la tapa de la impresora. La impresora funciona normalmente sin la tapa.

Para retirar la tapa, ábrala, manténgala agarrada de los lados y tire hacia arriba con cuidado.



Para colocar la tapa, vuelva a colocar las lengüetas dentro de las ranuras correspondientes de la bisagra.

Manipular el papel

Respete las siguientes instrucciones para manipular el papel.

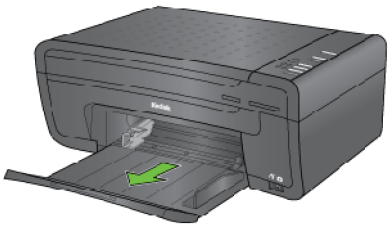
- Para evitar marcas de huellas, tome el papel de los extremos en la medida en que sea posible.
- Evite tocar la cara brillosa del papel fotográfico.
- Guarde el papel estirado, en un sitio alejado de los rayos del sol y de altas temperaturas (como un automóvil estacionado al sol).

Cargar la bandeja de papel

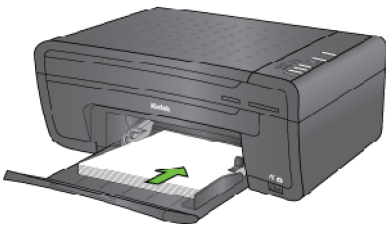
Puede cargar la impresora multifunción Kodak ESP 3 con diversos tipos de papel de entre 4 y 8,5 pulgadas de ancho y 6 y14 pulgadas de largo, hasta A4. La capacidad de la bandeja es para 100 hojas de papel normal de 20 libras (pila sólo de papel nuevo). También se pueden cargar etiquetas y transparencias.

Nota Para evitar marcas de huellas, tome el papel fotográfico de los extremos y trate de no tocar la cara brillosa.

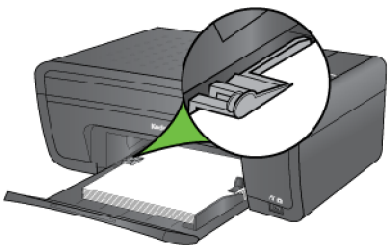
1. Tire de la bandeja de papel hacia afuera, hasta que la guía de papeles se levante en el extremo derecho.



2. Deslice la guía de ancho del papel hasta su extremo izquierdo.
3. Alinee los bordes de la pila de papel.
4. Coloque la pila de papel en la bandeja con el borde angosto hacia adelante y la cara que desea imprimir hacia abajo.



5. Presione la guía de ancho del papel y deslícela hacia la derecha hasta que encaje bien contra el papel cargado.



6 Deje la bandeja de papel abierta cuando esté cargada.

7 Antes de imprimir, saque el alargador de la bandeja hasta su extremo y despliegue el tope para el papel.

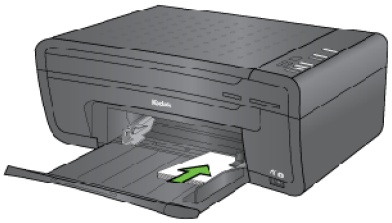
Cargar el papel fotográfico de 4 x 6

Puede cargar hasta 30 hojas de papel fotográfico de 4 x 6 pulgadas (101 x 150 mm) en la bandeja.

Nota Para evitar marcas de huellas, tome el papel fotográfico de los extremos y trate de no tocar la cara brillosa.

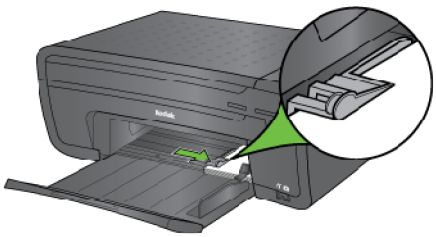
1 Retire cualquier otro papel de la bandeja.

2 Coloque la pila de papel fotográfico en el extremo derecho de la bandeja con el borde angosto hacia adelante y la cara que desea imprimir hacia abajo. No recargue la bandeja de papel.



3 Deslice la pila de papel hacia adelante hasta que haga tope.

4 Presione la guía de ancho del papel y deslícela hacia la derecha hasta que roce el papel cargado. Si hay papel fotográfico Kodak con filigrana cargado, la impresora optimiza automáticamente la calidad de la impresión fotográfica.



5 Deje la bandeja de papel abierta cuando esté cargada.

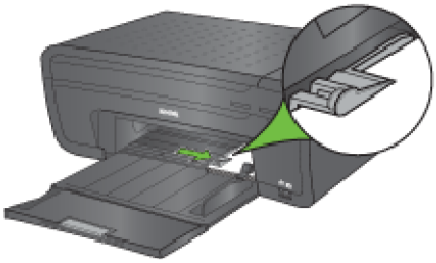
Cargar sobres

Puede cargar sobres comunes en la bandeja de papel de su impresora multifunción Kodak ESP 3.

¡Importante! No utilice sobres con figuras recortables ni recuadros de celofán.

1. Retire cualquier otro papel de la bandeja.
2. Coloque uno o más sobres en el extremo derecho de la bandeja de papel con la cara que desea imprimir hacia abajo y la solapa del lado derecho, apuntando a la izquierda.

3. Presione la guía de ancho del papel y deslícela hasta el extremo derecho, de modo que quede encima de los sobres.



4. Deje la bandeja de papel abierta cuando los sobres estén cargados.

4 Imprimir

Puede imprimir imágenes directamente desde una cámara PictBridge o desde un dispositivo Bluetooth utilizando el panel de control de su impresora multifunción Kodak ESP 3.

Nota Para imprimir imágenes desde una cámara PTP, una cámara de almacenamiento masivo, una unidad de memoria en miniatura o desde una tarjeta de memoria, transfiera las imágenes a la computadora mediante el EasyShare o el asistente para cámaras de Windows, y luego imprímalas desde una aplicación.

Imprimir imágenes desde una cámara PictBridge

Puede imprimir imágenes en su impresora multifunción Kodak ESP 3 directamente desde una cámara PictBridge. La selección y la impresión de la fotografía se realizan mediante la cámara.

1. Cargue la bandeja de papel con papel fotográfico e imprima hacia abajo.
2. Conecte una cámara PictBridge al puerto USB. Se mostrará la primera fotografía en la cámara.
3. Utilice su cámara PictBridge para seleccionar e imprimir las imágenes.

Transferir imágenes a una computadora

Después de tomar fotografías con una cámara digital, se pueden transferir a la computadora, y utilizar el software del Kodak Home Center, Kodak EasyShare, o cualquier otro que sea compatible con JPEG para imprimirlas de manera inmediata en su impresora multifunción Kodak ESP 3. Puede transferir las imágenes a su computadora desde una cámara PictBridge, desde cámaras PTP y de almacenamiento masivo, desde tarjetas de memoria y dispositivos USB de almacenamiento masivo. Los archivos se guardan en su computadora en ubicaciones predeterminadas por su sistema operativo.

Se pueden transferir archivos a la computadora desde un dispositivo por vez. Sin embargo, durante la transferencia de archivos, la impresora también puede recibir tareas de impresión de la computadora conectada.

Advertencia Nunca intente extraer una tarjeta de memoria de la ranura mientras esté siendo utilizada. De lo contrario, se pueden dañar los archivos de la tarjeta. El único modo seguro de extraer la tarjeta es cuando la luz de estado de la misma no está titilando.

Nota Cuando se conecta una cámara PictBridge, aparece un mensaje que le pregunta si desea transferir sus imágenes. Haga clic en la opción **Sí**.

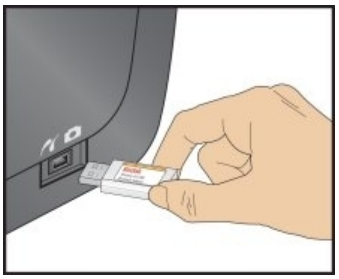
1. En el panel delantero de la impresora, conecte una cámara PictBridge, PTP, cámara de almacenamiento masivo o unidad de memoria en miniatura al puerto USB, o inserte una tarjeta de memoria en una de las ranuras para tarjetas de memoria.
2. Complete la transferencia de archivos con Kodak EasyShare. Si no tiene instalado el EasyShare en su computadora, utilice el diálogo de Selección de dispositivo y el Asistente de Microsoft para escáneres y cámaras para completar la transferencia.
3. Si desea imprimir las fotografías, después de transferir los archivos a su computadora, puede utilizar un paquete de software de Kodak Home Center, Kodak EasyShare o cualquier otro que sea compatible con JPEG.

Imprimir desde un dispositivo Bluetooth

La impresora multifunción Kodak ESP 3 le permite imprimir desde un dispositivo Bluetooth. La tecnología Bluetooth de baja frecuencia de radio permite conectar dispositivos electrónicos de manera inalámbrica.

La conectividad Bluetooth es compatible con un adaptador adicional de Bluetooth a USB Kodak, que reconoce archivos de imágenes JPEG/EXIF. Puede adquirir un adaptador Bluetooth directamente en Kodak ingresando a www.kodak.com/go/accessories.

Para establecer la conectividad inalámbrica Bluetooth, enchufe su adaptador Bluetooth Kodak en el puerto USB frontal. Mientras el dispositivo Bluetooth está conectado e imprimiendo no se puede utilizar ninguna otra función. La impresión se controla desde el dispositivo Bluetooth. Su impresora multifunción Kodak ESP 3 admite conexión a un sólo dispositivo Bluetooth por vez, y el límite de tamaño de archivos es de 8-MB.



La impresora es compatible con los dispositivos con conexión Bluetooth que se detallan a continuación:

Teléfonos celulares con cámara fotográfica

PDA

Cámaras fotográficas digitales

Distancia

Para obtener la mayor velocidad de transferencia, la distancia máxima recomendada entre los dispositivos Bluetooth es de 10 metros o 32,81 pies. Sin embargo, el Bluetooth funciona a una distancia mayor.

Nombre del Bluetooth

Su impresora multifunción Kodak ESP 3 tiene un número de serie que se utiliza para crear un nombre para la impresión de Bluetooth. El nombre por defecto es **Kodak ESP 3+XXXX**, donde **XXXX** representa los últimos cuatro dígitos del número de serie de la impresora. Puede cambiar el nombre por uno más fácil de recordar mediante la función de configuración del Kodak Home Center.

Diseños de impresión

Los diseños de su impresora multifunción Kodak ESP 3 “se ajustan” al tamaño de impresión estándar más cercano siempre que sea posible, basándose en la combinación de diseño y tamaño de papel cargado. De lo contrario, los diseños se basan en una relación de aspecto de 2 x 3 estándar. La siguiente tabla muestra los tamaños de impresión que resultan de los diversos diseños cuando se aplican al papel tamaño carta estadounidense (8,5 x 11 pulgadas).

Diseño	Tamaño de impresión de papel A
Sin bordes	8,5 x 11 pulgadas
Con borde	8 x 10 pulgadas
2 por página	5 x 7 pulgadas
3 por página	4 x 6 pulgadas
4 por página	3,5 x 5 pulgadas
9 por página	2,5 x 3,25 pulgadas (billetera)

Además del papel tamaño carta estadounidense, su impresora multifunción Kodak ESP 3 ofrece soporte para el diseño de imágenes para los siguientes tamaños de papel estadounidenses e ISO 216 internacionales. Los tamaños estadounidenses se miden en pulgadas y los tamaños ISO 216 internacionales están basados en el sistema métrico.

Tamaños de papel fotográfico estadounidense

- x 6 pulgadas
- x 7 pulgadas
- x 10 pulgadas

Tamaños de papel ISO 216

- A4 (21 x 30 centímetros)
- A5 (15 x 21 centímetros)
- A6 (10 x 15 centímetros)
- B5 (17,6 x 25 centímetros)

El estándar de tamaño de papel internacional, ISO 216, consiste en una serie A y una serie B menos común y ha sido adoptado por todos los países del mundo excepto los Estados Unidos y Canadá. El tamaño más ampliamente utilizado en el formato ISO es el A4.

5 Copiar

Se pueden copiar tanto fotografías como documentos directamente del panel de control de su impresora multifunción Kodak ESP 3. La impresora produce copias color, y blanco y negro de alta calidad sobre diversos tipos de papel, incluso sobre transparencias.

Al presionar **Copiar**, las opciones por defecto de la copia producen una copia color del mismo tamaño que el original. Una vez iniciado el proceso de copiado, es posible interrumpirlo presionando **Cancelar**.

1. Cargue la bandeja de papel con papel normal o fotográfico (consulte las secciones Cargar la bandeja de papel o Cargar el papel fotográfico de 4 x 6).
2. Coloque el original boca abajo en el extremo superior derecho del vidrio del escáner (consulte la sección Cargar un original).
3. Presione **Cantidad** en el panel de control para seleccionar la cantidad de copias.
4. Presione **Tamaño de impresión de la copia** para elegir **100%** o **Ajustar**.

   100% produce una copia a escala 1:1 , siempre que el papel sea de igual tamaño o superior al original.

   Ajustar produce una impresión de la imagen que abarca la totalidad del papel y cortalas partes que sobran.
5. Presione Color de la copia para seleccionar copias color o blanco y negro.
6. Presione **Copiar**.

6 Escanear

Se pueden escanear tanto imágenes como documentos desde el panel de control de su impresora multifunción Kodak ESP 3. Para utilizar la función escanear, la impresora debe estar conectada a la computadora. Además, el software de Kodak Home Center debe estar instalado en su computadora antes de comenzar a escanear.

1. Coloque el original boca abajo en el extremo superior derecho del vidrio del escáner (consulte la sección Cargar un original).
2. Presione Escanear. La imagen se escaneará y se enviará a la computadora. Puede utilizar el software de Kodak Home Center para ver, editar y guardar la imagen escaneada en diversos destinos.

7 Mantenimiento

Esta sección brinda información de mantenimiento para la impresora multifunción Kodak ESP 3.

La impresora multifunción Kodak ESP 3 requiere poco mantenimiento. Sin embargo, debe limpiar regularmente el vidrio y el soporte de la tapa del escáner para eliminar el polvo y las huellas. Las huellas y otros residuos en el vidrio o el soporte de la tapa podrían enlentecer el desempeño y afectar la precisión del escaneo.

Cuidado general

¡Importante! Siempre desconecte la alimentación de la impresora multifunción Kodak ESP 3 antes de limpiarla. No utilice limpiadores ásperos o abrasivos ni solventes orgánicos en la impresora o cualquiera de sus partes.

Advertencia No deje elementos sobre el vidrio del escáner. El calor de la lámpara de escaneo puede hacer que se peguen.

- Para limpiar, pásele un trapo limpio y seco al exterior de la impresora.
- Mantenga el área de alrededor limpia y sin basura.
- Proteja la impresora del humo del tabaco, el polvo, la arena y los derrames de líquidos.
- Evite colocar objetos sobre la impresora.
- Mantenga la impresora, los accesorios y los suministros alejados de la luz solar directa y fuera de ambientes con altas temperaturas.
- No permita que químicos, tales como lociones bronceadoras, entren en contacto con la superficie pintada de la impresora.
- Si la impresora estuvo sometida a las inclemencias del tiempo o usted sospecha que entró agua a la impresora, apáguela y déjela secar. Si esto no resuelve el problema, comuníquese con Soporte al cliente (consulte Comunicarse telefónicamente con Soporte al cliente).
- En algunos países, hay contratos de mantenimiento disponibles. Comuníquese con un corredor de productos Kodak para obtener más información.
- La impresora y el adaptador de corriente CA contienen una pequeña cantidad de plomo en la placa del circuito. La forma de deshacerse de este material puede estar regulada debido a consideraciones ambientales.
- Para obtener más información sobre cómo reciclar o deshacerse de este material, comuníquese con sus autoridades locales. En los Estados Unidos, visite el sitio web de Electronics Industry Alliance en www.eiae.org.

Limpiar el vidrio del escáner

Para asegurarse de que sus copias y escaneos sean nítidos, mantenga limpio el vidrio del escáner y el soporte de la tapa de la impresora Kodak y quítele el polvo al exterior.

Advertencia No utilice abrasivos, acetona, benceno o tetracloruro de carbono en el vidrio, dado que pueden dañarlo. No coloque ni rocíe líquido directamente sobre el vidrio. El líquido podría filtrarse debajo del vidrio y dañar el dispositivo.

1. Desenchufe la impresora y levante la tapa.
2. Limpie el vidrio con un paño suave o esponja ligeramente humedecida con un limpiador de vidrios no abrasivo.
3. Seque el vidrio con un paño que no deje pelusa.
4. Cuando haya terminado de limpiar, enchufe la impresora.

Limpiar la tapa del escáner

Se pueden acumular residuos en el soporte de documentos ubicado debajo de la tapa del escáner de la impresora Kodak.

Advertencia No utilice paños de papel ya que podrían rayar la parte inferior. No utilice limpiadores ásperos o abrasivos ni solventes orgánicos en la impresora o cualquiera de sus partes.

1. Desenchufe la impresora y levante la tapa.
2. Limpie la parte inferior de la tapa con un paño suave o una esponja ligeramente humedecida con jabón suave y agua tibia.
3. Limpie la parte inferior con cuidado para despegar los residuos. No refriegue.
4. Seque la parte inferior con un gamuza o paño suave.
5. Si se necesita una limpieza más exhaustiva, repita los pasos anteriores utilizando alcohol isopropílico (rectificado) y limpie bien la parte inferior con un paño húmedo para eliminar el alcohol residual.
6. Cuando haya terminado de limpiar, enchufe la impresora.

Imprimir una página de prueba

La página de prueba brinda información sobre su impresora que puede ser útil cuando se comunique con el Soporte de Kodak (consulte Soporte y Comunicarse telefónicamente con Soporte al cliente).

La página de prueba puede imprimirse directamente desde el panel de control. Está formateada para papel normal tamaño carta estadounidense o A4 y no funcionará con papel más pequeño.

1. Cargue la bandeja de papel con papel normal tamaño carta estadounidense o A4.
2. En el panel de control, presione **Copiar** y **Cancelar** a la vez y manténgalos presionados durante dos segundos.

Cartuchos de tinta

Su impresora Kodak utiliza cartuchos de tinta negra y color separados. Los niveles de tinta se muestran en el panel de control y en el software de la impresora. Cuando reemplace los cartuchos, utilice cartuchos de tinta Kodak genuinos para garantizar los mejores resultados y evitar los daños en el cabezal de impresión no cubiertos por la garantía.

Verificar los niveles de tinta

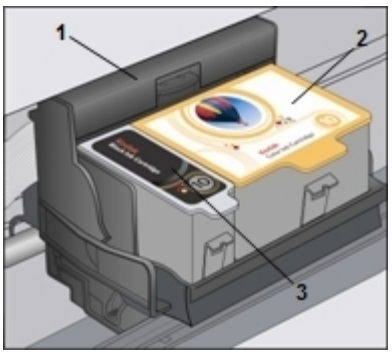
Puede verificar fácilmente los niveles de tinta para determinar cuán pronto podría tener que reemplazar un cartucho de tinta. El panel de control tiene dos indicadores de nivel de tinta debajo del botón **Encendido/Apagado**, uno para el cartucho de tinta negra y uno para el cartucho de tinta color. Estos indicadores titilan muy lentamente cuando los niveles de tinta están bajos y rápido cuando el cartucho de tinta debe reemplazarse o necesita atención.

Reemplazar los cartuchos de tinta

¡Importante! Para obtener impresiones de la mejor calidad, guarde los cartuchos de tinta en un lugar donde la temperatura no supere los 85 °F (30 °C).

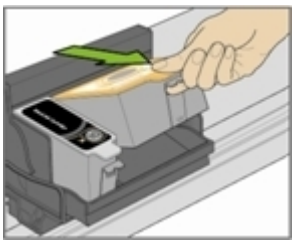
Advertencia Utilice cartuchos de tinta Kodak genuinos para garantizar los mejores resultados y evitar los daños en el cabezal de impresión no cubiertos por la garantía. Los cartuchos de tinta de terceros pueden no contener la información del Smart Chip para notificarle antes de que el cartucho de tinta se vacíe.

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Abra la cubierta de la impresora levantándola de la parte central delantera de la unidad. El cabezal de impresión se mueve a una posición central. Los tanques de tinta están ubicados en el cabezal de impresión.



1 Cabezal de impresión
2 Cartucho de tinta color
3 Cartucho de tinta negra

3. Espere hasta que el cabezal de impresión esté inactivo y no haga ruido, luego apriete el seguro del cartucho de tinta usado con el pulgar y el índice, y retírelo del cabezal de impresión.



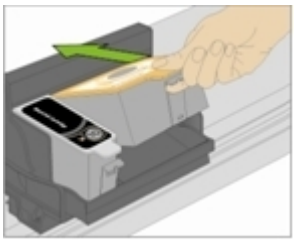
4. Abra la caja que contiene el nuevo cartucho de tinta.

5 Retire el cartucho de tinta embolsado de la caja, abra la bolsa donde está la muesca y retire el cartucho de tinta.

¡Importante! Inserte el cartucho de tinta inmediatamente para evitar que se seque la tinta.

6 Retire la tapa anaranjada del cartucho tomando el borde superior y separándola/rotándola del cartucho de tinta. Deseche la tapa anaranjada.

7 Inserte el cartucho de tinta color en el cabezal.



8 Presione la lengüeta hasta escuchar un clic y sentir que el seguro está en la posición correcta.

9 Cierre la cubierta de la impresora. El cabezal de impresión se desplaza a su posición de preparado.

10 Reanude la impresión.

Cabezal de impresión

El cabezal de impresión administra la tinta de los cartuchos de impresión al papel.

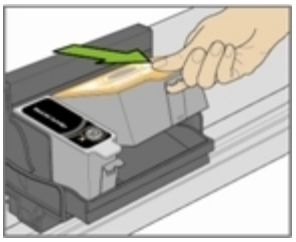
Calibración

La calibración alinea los cabezales de impresión y realiza una comprobación del estado de la boquilla para garantizar impresiones de alta calidad. La impresora Kodak realiza una calibración automática cada vez que instala o reemplaza un cabezal de impresión. Se imprime una página de calibración para que usted verifique la calidad de la impresión y el color.

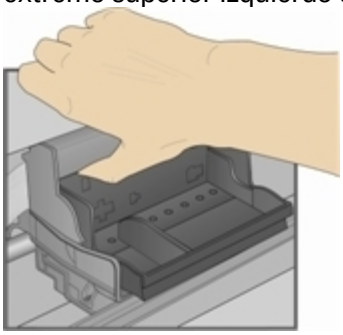
Reemplazar el cabezal de impresión

Si su cabezal de impresión está dañado o roto es fácil de reemplazar.

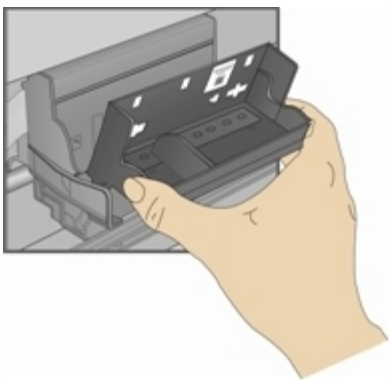
1. Asegúrese de que la impresora multifunción Kodak ESP 3 esté encendida.
2. Abra la cubierta de la impresora.
3. Apriete el seguro del cartucho de tinta con el pulgar y el índice y retírelo del cabezal de impresión. Retire ambos cartuchos de impresión.



4. Quite el seguro del cabezal de impresión presionando con una moneda el seguro ovalado en el extremo superior izquierdo del soporte móvil.

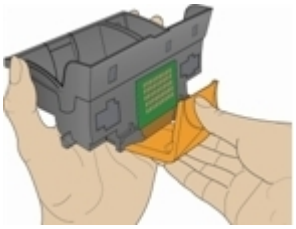


5. Retire el cabezal de impresión viejo del soporte móvil.

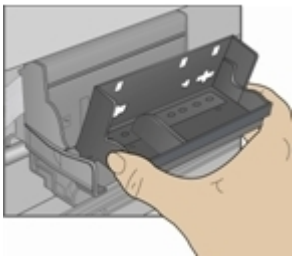


6. Retire el nuevo cabezal de impresión de su envase.

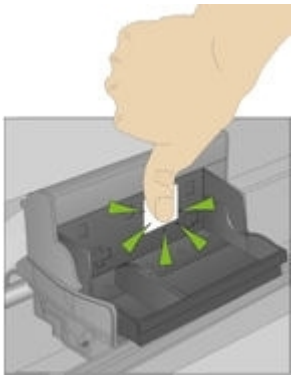
7 Retire y deseche el envoltorio de plástico negro y la tapa de protección naranja.



8 Coloque el nuevo cabezal de impresión en el soporte móvil.



9 Empuje contra la placa posterior del cabezal hasta que calce.



10 Vuelva a instalar los cartuchos de impresión.

11 Encienda la impresora multifunción Kodak ESP 3. Se imprime automáticamente una página de calibración.

8 Soporte

Comunicarse con Kodak

Kodak ofrece diversos recursos para ayudarlo a resolver los problemas de su impresora Kodak.

- Consulte la información de Solución de problemas (diríjase a Solución de problemas).
- Consulte la información técnica adicional del archivo ReadMe ubicado en el CD del software Kodak EasyShare.
- Obtenga soporte del sitio web de Kodak (visite www.kodak.com/go/support).
- Asegúrese de que su software esté actualizado.
- Actualice el software del Kodak Home Center (visite www.kodak.com/go/downloads).
- Actualice el software del controlador de la impresora y el escáner (visite www.kodak.com/go/downloads).
- Si aún necesita ayuda, comuníquese con soporte al cliente de Kodak (consulte Comunicarse telefónicamente con Soporte al cliente).

Soporte	Descripción	URL de Internet
Kodak	Centro de Recursos	www.kodak.com/go/resourcecenter
Impresora	Obtener soporte para su producto (preguntas frecuentes, información sobre solución de problemas, etc.).	www.kodak.com/go/support
	Adquirir una amplia gama de accesorios para impresoras y cámaras digitales.	www.kodak.com/go/accessories
	Descargar el software, firmware y controladores más recientes para las impresoras.	www.kodak.com/go/downloads
	Tutoriales en línea.	www.kodak.com/go/howto
Software	Obtener información sobre el software Kodak EasyShare.	www.kodak.com/go/easysharesw o hacer clic en el botón Ayuda en el software EasyShare.
	Obtener ayuda para el sistema operativo Windows y para trabajar con imágenes digitales.	www.kodak.com/go/pcbasics
Otros	Obtener soporte para impresoras, cámaras, software y accesorios Kodak, entre otros. Imprimir una página de prueba antes de comunicarse con el soporte de Kodak (consulte *Imprimir una página de prueba*).	www.kodak.com/go/support
	Optimizar su impresora para obtener colores más genuinos y vibrantes.	www.kodak.com/go/onetouch
	Registrar su impresora.	www.kodak.com/go/register

Comunicarse telefónicamente con Soporte al cliente

Si tiene preguntas relacionadas con el funcionamiento de su software Kodak EasyShare, su software de Kodak Home Center o su impresora Kodak, puede hablar con un representante de soporte al cliente.

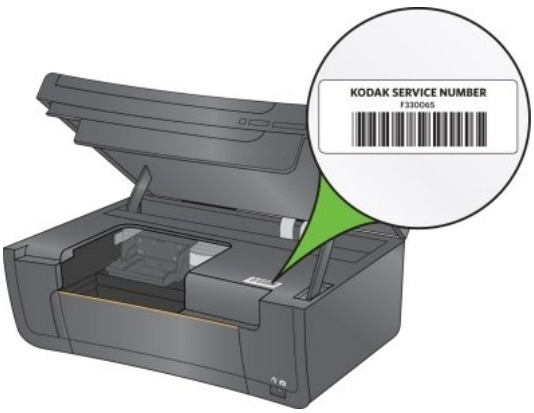
Antes de llamar, tenga a disposición la siguiente información.

Información de la computadora

- Sistema operativo y modelo de la computadora
- Tipo y velocidad del procesador (MHz)
- Cantidad de memoria (MB) y espacio disponible en el disco rígido

Información de la impresora

- Número de modelo (ubicado en la parte superior de la impresora)
- Número de asistencia técnica de Kodak (ubicado debajo de la cubierta del escáner)



- Mensaje de error exacto de la impresora recibido en el monitor de estado de la impresora.
- Una página de prueba impresa (consulte Imprimir una página de prueba)

Información del software

- Versión del software Kodak EasyShare (en el menú Ayuda, seleccione **Acerca del software Kodak EasyShare** para ver el cuadro Acerca de)
- Versión del software de Kodak Home Center (en el panel Ayuda de Home Center , haga clic en el botón **Info** para ver el cuadro Acerca de)
- Mensaje de error de software exacto recibido

Números telefónicos de Soporte al cliente

Ubicación	Número telefónico
Alemania	069 5007 0035
Australia	1 800 793 895
Austria	0179 567 357
Bélgica	02 713 14 45
Canadá	1 800 465 6325
Dinamarca	3 848 71 30
España	91 749 76 53
Estados Unidos (sin cargo/con cargo)	1 800 421 6699/1 800 23 KODAK
Fax con cargo internacional	+44 131 458 6962
Finlandia	0800 1 17056
Francia	01 55 1740 77
Irlanda	01 407 3054
Italia	02 696 33452
Línea con cargo internacional	+44 131 458 6714
Mexico	01 800 288 56325
Noruega	23 16 21 33
Nueva Zelanda	0800 880 175
Países Bajos	020 346 9372
Portugal	021 415 4125
Reino Unido	0870 243 0270
Suecia	08 587 704 21
Suiza	01 838 53 51

Visite www.kodak.com/go/dfiswwcontacts.

Solución de problemas

La impresora no enciende

Causa probable

El suministro eléctrico no está conectado correctamente.

Medida correctiva

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado al suministro eléctrico y enchufado a un tomacorrientes o a un toma múltiple conectado a tierra.
- Si utiliza un toma múltiple, asegúrese de que esté encendido.
- Si utiliza un tomacorrientes con interruptor, asegúrese de que esté encendido.
- Asegúrese de que el tomacorrientes suministre electricidad.
- Si ninguna de las opciones anteriores corrige el problema, comuníquese con Soporte de Kodak.

Dispositivo no reconocido

Causa probable

Cualquiera de las siguientes situaciones puede impedir que su impresora Kodak lea una cámara digital, una unidad de memoria USB en miniatura o una tarjeta de memoria conectada.

- La cámara está apagada.
- El conector USB de la cámara no está totalmente insertado en el puerto.
- La tarjeta de memoria no está bien colocada.
- La tarjeta de memoria está al revés.
- El sistema de archivos de la tarjeta de memoria está dañado.
- El dispositivo USB no es compatible.

Medida correctiva

- Corrija cualquier problema de conexión y vuelva a intentarlo.
- Si el sistema de archivos de la tarjeta de memoria está dañado, vuelva a formatearlo en su cámara.
- Desconecte el dispositivo no compatible.

Cartucho de tinta no reconocido

Causa probable 1

Es posible que los cartuchos de tinta de otros fabricantes no funcionen con la impresora multifunción Kodak EasyShare. Kodak recomienda usar cartuchos de tinta Kodak.

Medida correctiva

Instale cartuchos de tinta Kodak genuinos.

Causa probable 2

Uno de los cartuchos de tinta ha llegado al fin de su vida útil y debe reemplazarse.

Medida correctiva

Reemplace el cartucho de tinta terminado.

Múltiple alimentación de papel

Causa probable

La impresora tomó múltiples hojas de papel.

Medida correctiva

1. Retire el papel de la bandeja de papel.
2. "Airee" el papel con cuidado para evitar que se peguen las hojas.
3. Vuelva a cargar la bandeja de papel. No la llene demasiado.
4. Presione Copiar para continuar o Cancelar para interrumpir la impresión.

Múltiples imágenes no escaneadas correctamente

Cuando escanea o copia, la impresora Kodak puede detectar múltiples imágenes en el vidrio del escáner, alinearlas y crear archivos individuales. Si tiene problemas con esta función, verifique lo siguiente:

Causa probable 1

Sus imágenes no están colocadas de manera óptima en el vidrio del escáner.

Medida correctiva

- Asegúrese de que sus imágenes no se superpongan.
- Coloque las imágenes alejadas de los bordes del vidrio del escáner.
- Algunas imágenes no se escanean bien. Las imágenes con colores claros pueden no detectarse como imágenes individuales.
- Es probable que deba hacer ajustes al área de escaneo utilizando la función Vista preliminar del Kodak Home Center.

Causa probable 2

El vidrio del escáner está sucio.

Medida correctiva

Asegúrese de que el vidrio del escáner esté completamente limpio, de lo contrario las imágenes podrían no escanearse correctamente (consulte Limpiar el vidrio del escáner).

Causa probable 3

La tapa del escáner está sucia.

Medida correctiva

Limpie la tapa del escáner (consulte Limpiar la tapa del escáner).

Sin comunicación con la computadora

Causa probable

La impresora Kodak no está conectada a la computadora.

Medida correctiva

- Asegúrese de que la impresora esté enchufada y encendida.
- Asegúrese de estar utilizando el cable USB adecuado.

- Verifique la conexión de la computadora a la impresora. Asegúrese de que el extremo cuadrado del cable USB esté enchufado al puerto USB en la parte posterior de la impresora, y el extremo plano a un puerto USB de la computadora.

- Quizá deba desconectar otras impresoras o escáneres de la computadora.
- Después de verificar las conexiones, reinicie la computadora.
- Asegúrese de que la computadora cumpla con los requisitos mínimos del sistema. Actualice el sistema si es necesario.

Para obtener más información sobre cómo conectar la impresora a la computadora consulte la Guía de instalación que vino con la impresora.

Sin alimentación de papel

Causa probable

Es posible que la bandeja de papel esté vacía o haya algún problema con el papel en la bandeja.

Medida correctiva

Si la bandeja de papel está vacía, cargue papel en la bandeja y luego reanude la impresión. Verifique si hay algún mensaje en el monitor de estado de su computadora. Verifique si hay algún problema con el papel de la bandeja.

Para controlar el papel

1. Inspeccione el papel y asegúrese de que no haya hojas de papel dañadas de ningún modo. Vuelva a cargar papel nuevo, si es necesario.
2. "Airee" el papel con cuidado para evitar que se peguen las hojas.
3. Vuelva a cargar la bandeja de papel. No la llene demasiado.
4. Presione **Copiar** para continuar o **Cancelar** para interrumpir la impresión.

El papel está atascado

Causa probable

El papel no avanzó, no se tomó correctamente de la bandeja de papel o está atascado dentro de la impresora.

Medida correctiva

Retire el papel de la bandeja de papel o del interior de la impresora.

¡Importante! Si el papel se rompe al sacarlo, revise en el interior de la impresora para asegurarse de que no queden trocitos y, de haberlos, retírelos. Es posible que el papel se siga atascando si no se retiran todos los trozos de papel que hayan quedado dentro de la impresora.

1. Retire el papel de la bandeja.
2. Apague la impresora.
3. En la parte trasera de la impresora, quite la cubierta posterior liberando el seguro del lado izquierdo de la cubierta, luego tire del lado derecho hacia adelante y retire el lado derecho de la cubierta en ángulo.
4. Saque el papel de los rodillos sin romperlo.
5. Vuelva a colocar la cubierta posterior en ángulo insertando el lado derecho de la cubierta en los orificios y luego asegurando con cuidado el lado izquierdo en su lugar.
6. Vuelva a cargar la bandeja de papel. No la llene demasiado.
7. Encienda la impresora.
8. Presione **Copiar** para continuar o **Cancelar** para interrumpir la impresión.

La impresora no responde

Causa probable

El firmware o software no está en estado listo.

Medida correctiva

- Apague la impresora y vuelva a encenderla.
- Si el problema persiste, desenchufe el cable de alimentación del suministro eléctrico y vuelva a enchufarlo.
- Si el problema aún continúa, reinicie su computadora.

Falla de transferencia de imágenes

Problema

No sucede nada cuando intenta transferir imágenes a la computadora.

Medida correctiva

- Espere un momento mientras se leen los archivos de imagen.
- Retire la tarjeta de memoria y vuelva a insertarla.
- Verifique la conexión de la alimentación a la computadora.
- Si intenta transferir imágenes de una tarjeta de memoria y hay una cámara PictBridge conectada, retírela.
- Cierre las aplicaciones de software innecesarias y minimice las ventanas de aplicaciones que quedan. Siga todos los mensajes en la pantalla que puedan haber estado ocultos detrás de otras ventanas.
- Desconecte y luego vuelva a conectar el cable USB de la impresora a la computadora.
- Asegúrese de utilizar el cable USB que se incluye con su impresora.
- Asegúrese de que el software Kodak EasyShare esté instalado. Instálelo si es necesario. Si elige la instalación personalizada, asegúrese de instalar el controlador de la impresora.
- Desinstale y vuelva a instalar el software Kodak EasyShare.
- Asegúrese de que su computadora cumpla los requisitos de sistema mínimos para utilizar la impresora (consulte Requisitos del sistema). Actualice el sistema si es necesario.

Nota La impresora Kodak es compatible con el lector de tarjetas Kodak 8-en-1 (vendido en forma separada). Otros lectores de tarjeta USB Kodak pueden funcionar con la impresora; sin embargo, no hay lectores de otros fabricantes que sean compatibles.

El tamaño de papel es incorrecto

Causa probable

El papel que seleccionó puede ser más grande o más pequeño que el papel hallado en la bandeja de papel.

Medida correctiva

1. Reemplace el papel en la bandeja de papel por el tamaño adecuado.
2. Presione **Copiar** para continuar o Cancelar para interrumpir la impresión.
3. Si la situación continúa, comuníquese con Soporte Kodak.

Solución de problemas de impresión

Utilice esta sección para resolver los problemas de impresión.

Impresión de sobres incorrecta

Causa probable

Los sobres no se cargaron correctamente.

Medida correctiva

1. Retire los sobres de la bandeja de papel.
2. Alinee la pila de sobres contra una superficie plana y vuelva a cargar la pila en la bandeja de papel con la solapa del lado derecho hacia arriba.
3. Presione la guía del papel y deslícela hacia la derecha hasta que roce el borde de los sobres.

Documento de páginas múltiples en orden inverso

Causa probable

Los parámetros de configuración en el controlador de la impresora están configurados para imprimir la primera página de su documento en primer lugar.

Medida correctiva

Configure el controlador de la impresora para imprimir el documento en orden inverso de modo que las páginas estén en el orden correcto cuando termine la impresión.

1. Abra Impresoras y fax.
2. Seleccione su impresora Kodak AiO en la columna **Nombre**.
3. Haga clic en Seleccionar preferencias de impresión en la lista Tareas de la impresora.
4. En la ficha General, seleccione Imprimir la última página primero.

Cámara PictBridge no detectada

- Verifique las conexiones USB desde la cámara o dispositivo compatible con PictBridge a la impresora.
- Si está desconectado, vuelva a conectar el cable USB desde la cámara o dispositivo compatible con PictBridge a la impresora.
- Asegúrese de que haya al menos una imagen en la memoria interna o en la tarjeta de memoria de la cámara o dispositivo compatible con PictBridge.
- Asegúrese de que la cámara o el dispositivo conectado sea compatible con PictBridge. Consulte la guía del usuario de su cámara o dispositivo para conocer más detalles.

Imagen recortada

- Cambie el parámetro de calidad de la imagen (o resolución) en su cámara digital a 3:2. Consulte la guía del usuario de su cámara para conocer más detalles.
- Ajuste las imágenes recortadas utilizando el software Kodak Home Center o Kodak EasyShare en su computadora.
- Si imprime desde una aplicación de su computadora, seleccione el tamaño de papel adecuado de las opciones de impresión.

Nota El recorte puede variar dependiendo del tamaño de la imagen seleccionada.

Impresión de imagen borrosa

Causa probable

Puede haber huellas del lado brillante del papel.

Medida correctiva

Manipule el papel por los bordes.

No se imprime la imagen

Una imagen seleccionada no se imprime.

- El archivo de imágenes puede estar dañado. Vuelva a ver la imagen en la cámara o computadora, y bórrela si es necesario.
- El archivo de imágenes puede no tener un formato JPEG. La impresora Kodak puede imprimir sólo archivos JPEG en el modo independiente. Conéctese a una computadora y utilice el software para imprimir otros formatos de imágenes.

Mala calidad de impresión

- Alinee el cabezal de impresión (consulte Alineación).
- Realice una comprobación del estado de la boquilla (consulte Comprobar boquilla).
- Limpie el cabezal de impresión (consulte Limpiar el cabezal de impresión).
- Si el problema persiste, repita este proceso tantas veces como sea necesario.
- Si el problema aún persiste, es posible que deba reemplazar el cabezal de impresión.

Impresión torcida o inclinada

Causa probable 1

El papel no se cargó correctamente en la bandeja.

Medida correctiva

Vuelva a alinear el papel en la bandeja de papel.

1. Retire el papel y controle que no esté arrugado ni rasgado.
2. Deslice la guía de papel alejándola del papel.
3. Alinee la pila de papel contra una superficie plana y vuelva a cargarla en la bandeja de papel.
4. Deslice la guía de papel hasta el borde del papel.

Causa probable 2

Se cargó más de un tipo de papel.

Medida correctiva

Cargue sólo un tipo de papel.

Impresión manchada

Causa probable

El papel puede estar sucio.

Medida correctiva

Utilice un paño seco sin pelusa para limpiarlo. En caso de suciedad o residuos excesivos, limpie bien la bandeja de papel y cargue papel nuevo.

Nota Mantenga las cubiertas de la bandeja de papel cerradas para evitar que se junte polvo y residuos sobre el papel o dentro de la impresora.

Impresión demasiado oscura

- Intente volver a tomar la imagen con el flash encendido o muévase dentro del rango de flash de la cámara. Consulte la guía del usuario de su cámara para conocer más detalles.
- Ajuste la compensación de exposición en su cámara e intente volver a tomar la imagen. Consulte la guía del usuario de su cámara para conocer más detalles.
- Edite la imagen utilizando el software de Kodak Home Center o Kodak EasyShare en su computadora. Consulte el software EasyShare para conocer más detalles.
- Asegúrese de que la impresora no esté ubicada bajo la luz solar directa o que no funcione en un ambiente a altas temperaturas.

Impresión demasiado clara

¡Importante! Para obtener mejores resultados, utilice sólo cartuchos de tinta y papel Kodak en su impresora.

- Asegúrese de que el papel se cargue con el logotipo de Kodak hacia arriba. Vuelva a cargar el papel si es necesario.
- Intente volver a tomar la imagen con el flash apagado. Consulte la guía del usuario de su cámara para conocer más detalles.
- Ajuste la compensación de exposición en su cámara e intente volver a tomar la imagen. Consulte la guía del usuario de su cámara para conocer más detalles.
- Edite la imagen utilizando el software de Kodak Home Center o Kodak EasyShare en su computadora. Consulte la Ayuda del software de Home Center o EasyShare para obtener más detalles.

Impresión lenta

Nota Cuando se imprime una gran cantidad de copias, la impresión puede hacerse más lenta para evitar que el cabezal de impresión se recaliente.

- Asegúrese de que la impresora no esté ubicada bajo la luz solar directa o que no funcione en un ambiente a altas temperaturas (superiores a los 95 °F o 35 °C).
- Cierre las aplicaciones de software innecesarias.
- Asegúrese de que la computadora cumpla con los requisitos mínimos del sistema. Actualice el sistema si es necesario.

Impresión interrumpida

La impresión se interrumpe en la mitad del proceso. Se interrumpe la alimentación de papel y la luz de estado puede titilar.

¡Importante! Para obtener mejores resultados, utilice sólo cartuchos de tinta y papel Kodak en su impresora.

Para controlar el papel

1. Retire cualquier papel suelto de la impresora. Controle la cubierta de ingreso de papel en la parte posterior de la impresora.
2. Inspeccione los suministros de papel y vuelva a cargar papel nuevo si es necesario.
3. "Airee" el papel con cuidado para evitar que se peguen las hojas.
4. Vuelva a cargar la bandeja de papel. No la recargue.
5. Presione **Copiar** para continuar o **Cancelar** para interrumpir la impresión.

Bordes blancos en las impresiones sin borde

Causa probable 1

Pueden aparecer bordes blancos cuando hay ligeras desalineaciones entre la impresora y el papel. Algunas aplicaciones de software pueden “ocultar” estas pequeñas desalineaciones para que las impresiones luzcan sin bordes, como se supone que deberían ser.

Medida correctiva

- Vuelva a alinear el papel en la bandeja.
- Utilice la opción **Ajustar/Llenar página** de la aplicación o modifique el tamaño de la imagen para que sea un paquito más grande que el tamaño del papel.

Causa probable 2

Si las proporciones o dimensiones de la imagen no son compatibles con el tamaño de papel seleccionado, la impresión por lo general no será sin bordes. Por ejemplo, si una imagen cuadrada se imprime en un papel de 4 x 6 pulgadas, por lo general, se imprimirá como una imagen de 4 x 4 pulgadas, con bordes blancos a cada lado de la impresión.

Medida correctiva 2

Recorte la imagen para que sea compatible con el tamaño de papel seleccionado.

Solución de problemas de copia

Utilice esta sección para resolver los siguientes problemas de copia.

Copia cortada

Causa probable

El original es más grande que el papel cargado.

Medida correctiva

Cuando el original sea más grande que el papel cargado, utilice la función Ajustar para reducir el tamaño de la copia para que se ajuste al tamaño del papel cargado.

Solución de problemas de escaneo

Falla el escaneo

Causa probable 1

Su computadora no está encendida.

Medida correctiva

Encienda su computadora.

Causa probable 2

La impresora Kodak no está conectada a la computadora.

Medida correctiva

Conecte su impresora Kodak a la computadora con un cable USB estándar.

Causa probable 3

El software del Kodak Home Center no está instalado.

Medida correctiva

Inserte el CD de instalación de la impresora Kodak e instale el software.

Causa probable 4

Los recursos de sistema de su computadora pueden ser bajos.

Medida correctiva

- Apague su computadora y la impresora, y luego vuelva a encenderlas.
- Si el problema aún persiste, intente escanear a una resolución más baja.

Imagen escaneada en blanco

Causa probable

Su original no está colocado correctamente sobre el vidrio del escáner.

Medida correctiva

Coloque su original boca abajo en la esquina adecuada del vidrio del escáner.

9 Apéndice

Especificaciones de la impresora multifunción Kodak ESP 3

Las siguientes especificaciones de características corresponden a la impresora multifunción Kodak ESP 3.

Desempeño de impresión	
Velocidad de impresión en blanco y negro	Hasta 30 ppm en papel normal
Velocidad de impresión a color	Hasta 29 ppm en papel normal
Velocidad de impresión de fotografías	Hasta 2 ppm (tan solo 30 segundos por impresión) en papel fotográfico sin bordes Kodak con filigrana de 4 x 6 pulgadas (10 × 15 cm).
Tecnología de impresión	Inyección de tinta térmica de tono continuo
Modos de calidad de impresión	Borrador, Normal y Superior en papel normal Calidad fotográfica en papel fotográfico

Características de impresión	
Tamaños sin bordes compatibles	4 × 6 pulgadas (10 × 15 cm) 4 × 8 pulgadas (10 × 20 cm) 4 × 12 pulgadas. (10 × 30 cm) 5 × 7 pulgadas (13 × 18 cm) 6 × 9 pulgadas (15 × 23 cm) 8 × 10 pulgadas (20 × 25 cm) Carta (8,5 x 11 pulgadas) (22 x 28 cm) A4
Tamaño de medio	4 x 6 pulgadas (10 x 15 cm) 8 x 10 pulgadas, Carta (8,5 x 11 pulgadas) A4 (21 x 30 cm)
Detección automática de medio	Detectar automáticamente el papel normal, el papel fotográfico y la transparencia. Optimizar la calidad de la imagen para los papeles fotográficos Kodak con filigrana personalizada.
Mejora de imagen	Tecnología Kodak Perfect Touch
Características de tamaño de papel	100% y Ajustar

Características de copia	
Copia color	Blanco y negro, y color
Cantidad de copias	De 1 a 9 copias
Características de tamaño de copia	100% y Ajustar

Características de escaneo	
Tipo de escáner	Escáner tipo Sensor de Imagen por Contacto (CIS)
Tamaño de escaneo máximo	8,5 × 11,7 pulgadas (21,6 × 29,7 cm)

Bandeja de papel	
Capacidad de papel:	Principal: 100 hojas de papel normal de 20 lb; 20 hojas de papel fotográfico de 10 milésimas de pulgadas
Capacidad de la bandeja	4 x 6 pulgadas a 8,5 × 14 pulgadas (10 x 15 cm a 21,6 × 36 cm)

Tanques de tinta	
Manejo de la tinta	Sistema de 2 cartuchos y 6 tintas
Vida útil de la tinta	Garantía de 1 año desde la fecha de compra.

Conectividad	
Protocolos compatibles	USB 2.0, USB 2.0 (Almacenamiento masivo y PTP), USB EKPTP, BLUETOOTH® 2.0 o superior, PictBridge, DPOF, MIPC, PTP/IP
Dispositivos compatibles	USB PC/MAC, dispositivos de almacenamiento masivo USB, tarjetas de memoria (MS, XD, SD y CF), cámaras fotográficas digitales compatibles con PictBridge y dispositivos de generación de imágenes compatibles con la tecnología BLUETOOTH®
Formatos de imágenes compatibles	JPEG (EXIF V2.2) (JPEG no progresivo únicamente) AVI y WAV (transferencia únicamente)
Cantidad de puertos USB	Un puerto host delantero (velocidad plena), un puerto de dispositivo trasero (velocidad alta)

Soporte de software	
Soporte de aplicaciones	Aplicaciones de administración de imágenes de terceros o software Kodak EasyShare para imágenes; soporte de lector óptico de caracteres (OCR) para documentos
Soporte de medios	Papel normal, papel fotográfico, sobres, tarjetas, transparencias, etiquetas, transferencias para camisetas
Soporte de escáner	Importación de TWAIN y WIA, incluyendo el software EasyShare, escaneo de segmentación
Soporte de transferencia de archivos	Mejoras de nitidez, contraste, color automático en la transferencia a PC
Soporte de actualización	Actualizaciones de software y firmware disponibles a través del soporte en línea

Especificaciones físicas	
Alimentación	Estados Unidos: 110–120 V CA, 60 Hz Global: 110–240 V CA, 50–60 Hz Salida: 36 V CA a 3 A (65 vatios)
Dimensiones	16,6 x 7,0 x 11,8 pulgadas (422 x 178 x 299 mm) [An × Al x Prof]
Peso	5,9 kg
Rango de funcionamiento	5°C (41°F) a 35°C (95°F), 15 a 85 % de humedad relativa (sin condensación) y presión atmosférica de 10.000 pies de ASL
Rango ambiental IQ completo	15°C (59°F) a 30°C (86°F) y 20 a 80 % de humedad relativa

Garantía	
Producto	Un año a partir de la fecha de compra (con prueba de compra) o 13 meses a partir de la fecha de fabricación
Cabezal de impresión	Un año a partir de la fecha de compra (con prueba de compra) o 13 meses a partir de la fecha de fabricación
Cartuchos de tinta	13 meses a partir de la fecha de fabricación o hasta que aparezca el mensaje "reemplazar cartucho", lo que suceda primero

Requisitos del sistema

Las siguientes especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PC con Windows	Mínimo	Recomendado
Sistema operativo	Microsoft Windows XP SP2	Microsoft Windows XP 64, Vista
CPU	Celeron	Bits de 32 o 64
Velocidad de reloj	1.2 GHz	2 GHz
Memoria	512 MB RAM	1024 MB RAM
Espacio disponible en disco	200 MB	40 GB con 15 GB libres
Resolución del monitor color	800 x 600 píxeles	1024 x 768 píxeles
Profundidad del color	16-bit	24-bit
Interfaz	USB 1.0	USB 2.0
Unidad extraíble	CD-ROM	DVD-ROM
Otros	Acceso a Internet	Acceso a Internet

Macintosh	Mínimo	Recomendado
Sistema operativo	Macintosh OS X 10.4.8	10.5 o superior
Equipo	Powermac o Powerbook G3, G4; iMac; eMac; o iBook	Intel Mac
Velocidad del procesador	800 MHz	2 GHz
Memoria	512 MB de RAM	1024 MB de RAM
Espacio disponible en disco	200 MB	200 MB
Resolución del monitor a color	1024 x 768 píxeles	1024 x 768 píxeles
Profundidad de color	16 bits	24 bits
Interfaz	USB 1.0	USB 2.0
Unidad extraíble	CD-ROM	CD-ROM
Navegador	Acceso a Internet	Acceso a Internet

Papeles compatibles

Las siguientes tablas muestran los tipos y tamaños de papel compatibles con la impresora Kodak.

Tipos de papel compatibles	
Papel normal	20 a 24 lb (60 a 90 g/m2)
Papel fotográfico	5 a 10 milésimas de pulgada

Cartulina	110 lb índice máximo (200 g/m2)
Sobres	20 a 24 lb (75 a 90 g/m2)
Transparencias	Todas las variedades para inyección de tinta disponibles comercialmente (con o sin una raya blanca).
Etiquetas	Todas las variedades para inyección de tinta disponibles comercialmente en hojas de 8,5 x 11 y tamaño A4
Papel de transferencia sobre tela	Todas las variedades para inyección de tinta disponibles comercialmente en hojas de 8,5 x 11 y tamaño A4

Tamaños de papel compatibles	
Uso	**Tamaño**
Papel normal	A4 (210 x 297 mm) A5 (148 x 210 mm) A6 (105 x 148 mm) B5 (176 x 250 mm) Ejecutivo estadounidense (7,25 x 10,5 pulgadas) (184 x 266 mm) Carta estadounidense (8,5 x 11 pulgadas) (216 x 280 mm) Legal estadounidense (8,5 x 14 pulgadas) (216 x 356 mm) Tamaños personalizados (92–216 mm de ancho a 127–356 mm de largo)
Etiquetas de papel normal	Carta estadounidense (8,5 x 11 pulgadas) (216 x 280 mm) A4 (210 x 297 mm)
Papel para fichas	4 x 6 pulgadas fichas (101 x 152 mm) 5 x 7 pulgadas fichas (127 x 178 mm)
Transparencia y etiquetas Papel de transferencia sobre tela	A4 (210 x 297 mm) Carta estadounidense (8,5 x 11 pulgadas) (216 x 280 mm)
Sobres	C5 (6,38 x 9 pulgadas) (162 x 299 mm) C6 (4,49 x 6,38 pulgadas) (114 x 162 mm) A2 (4,37 x 5,75 pulgadas) (111 x 146 mm) DL (largo designado) (4,33 x 8,66 pulgadas) (110 x 220 mm) Estados Unidos # 9 (3,8 pulg. x 8,8 pulgadas) (98 x 225 mm) Estados Unidos #10 (4,12 x 9,5 pulgadas) (105 x 241 mm)
Fotografía	4 x 6 pulgadas (102 x 152 mm) 4 x 12 pulgadas (102 x 305 mm) 5 x 7 pulgadas (127 x 178 mm) (llamado "2L" en Japón) 8 x 10 pulgadas (203 x 254 mm) Carta estadounidense (8,5 x 11 pulgadas) (216 x 280 mm) A4 (210 x 297 mm)

Seguridad

- Lea y siga estas precauciones y advertencias antes de utilizar los productos Kodak.
- Siempre siga los procedimientos de seguridad básicos.
- Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en la impresora multifunción Kodak ESP 3.

Piezas

Precaución No desarme este producto; adentro no hay partes que pueda reparar el usuario. Si necesita reparar el equipo, hágalo revisar por personal de servicio calificado de Kodak.

Advertencia Mantenga la impresora fuera del alcance de los niños. La tinta puede ser peligrosa si se ingiere.

Alimentación

Precaución Si los cables o el enchufe están dañados o pelados, o si el equipo se moja o no funciona normalmente aún cuando se siguen las instrucciones pertinentes, desenchufe su impresora del tomacorrientes y comuníquese con personal de servicio calificado.

Precaución El adaptador de CA cuenta con enchufes de tres hilos de conexión a tierra. Si no puede insertar el enchufe en el tomacorrientes, comuníquese con un electricista para verificar o reemplazar el tomacorrientes.

Precaución No enchufe el adaptador de CA a un cable prolongador doméstico.

Precaución Para aumentar la protección en la eventualidad de tormentas eléctricas, o cuando no use la impresora y el adaptador de CA asociado por un largo período, desenchufe el adaptador de CA del tomacorrientes.

Advertencia Insertar objetos por los orificios del equipo puede causar una descarga eléctrica o incluso un incendio.

Advertencia El uso de accesorios no recomendados por Kodak, como en el caso de un adaptador de CA, podría causar incendios, descargas eléctricas o lesiones.

Ubicación

Precaución Para evitar que su impresora se recaliente, no bloquee ni cubra las ranuras y aberturas del equipo, no lo coloque cerca de una rejilla de calefacción ni lo instale en un gabinete sin la ventilación adecuada.

Precaución No utilice su impresora cerca del agua, ni derrame líquido sobre ella.

Advertencia No coloque su impresora sobre un carro, soporte, repisa o superficie que no sea estable. Pueden ocasionarse lesiones físicas y daños materiales.

Medio ambiente

Precaución Las piezas internas pueden resultar dañadas por niveles de polvo excesivos.

Precaución Desenchufe la impresora del tomacorriente antes de limpiarla.

Precaución Si la impresora se cayera, se podría dañar la cubierta externa y podría generar daños graves, de manera tal que un técnico calificado debería repararla para que volviera a funcionar con normalidad.

Advertencia No exponga este producto a líquidos, humedad o temperaturas extremas. Los adaptadores de CA KODAK están destinados para uso en interiores solamente. El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes de los especificados en el presente pueden resultar en la exposición a descargas y/o peligros eléctricos o mecánicos.

Precaución Ajuste sólo los controles que se incluyen en las instrucciones.

Si necesita más información, visite www.Kodak.com/go/MSDS.

Cumplimiento de las normas

Cumplimiento de FCC y asesoramiento

Este equipo ha sido examinado y se constató que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala o utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía alguna de que no exista interferencia en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, lo alentamos a que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas: 1) reorientar o reubicar la antena de recepción; 2) aumentar la separación entre el equipo y el receptor; 3) conectar el equipo a un tomacorrientes en un circuito distinto al que está conectado el receptor; 4) consultar al vendedor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener sugerencias adicionales.

Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autorización del usuario para poner en funcionamiento el equipo. En caso de que se hayan suministrado cables de interfaz blindados con el producto o componentes o accesorios adicionales especificados, definidos en alguna otra parte para ser utilizados con la instalación del producto, deben utilizarse a fin de garantizar el cumplimiento de la normativa de la FCC.

Precaución Cuando utiliza la interfaz Bluetooth con una impresora Kodak, el transmisor no debe estar colocado ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

FCC e Industry Canada

Este dispositivo cumple con las normas de la FCC y de Industry Canada RSS-210. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la interferencia que puede causar el funcionamiento indeseado.

Declaración DOC canadiense

Cumplimiento con DOC Clase B: Este dispositivo digital Clase B cumple con las ICES-003 canadienses.

Observation des normes-Class B: Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración de cumplimiento en alemán

Las emisiones sonoras para este equipo no superan los 70 dBa.

Este equipo no está destinado para el uso en un lugar de trabajo de acuerdo con la normativa de BildscharbV.

"Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen“.

Precaución Existe riesgo de explosión si se reemplaza la batería por un tipo incorrecto. Deshágase de las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones. Comuníquese con su representante local de Kodak o visite www.kodak.com/go/recycle para obtener información adicional sobre programas de recolección y recuperación de baterías.

Achtung Explosionsrisiko wenn die Batterie durch einen inkorrekten Typen ersetzt wird. Entsorgung der Batterie gemäss der Gebrauchsanweisung. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Kodak Repräsentanten oder www.kodak.com/go/recycle für mehr Informationen über das Sammeln und Wiederverwerten von Batterien.

Rotulado de equipos electrónicos y eléctricos de desecho

En la Unión Europea, este símbolo indica que cuando el último usuario desee deshacerse de este producto, debe enviarlo a los establecimientos adecuados para su recuperación y reciclaje. Comuníquese con su representante local de Kodak o visite www.kodak.com/go/recycle para obtener información adicional sobre programas de recolección y recuperación de baterías.

Glosario

A

ADF: Alimentador automático de documentos

C

CHAP: Protocolo de autenticación por desafío mutuo

D

dBa: Decibel medido con un "filtro de medición".

dBm: Un nivel de potencia medido en decibeles en relación con 1mW.

dongle: Un pequeño dispositivo electrónico que se conecta a un puerto USB.

dpi: Puntos por pulgada

DPOF: Archivo de orden de impresión digital. Este archivo le permite al usuario de una cámara digital definir cuáles de las imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria desea imprimir y brinda información sobre la cantidad de copias u otros datos de la imagen, tales como el tamaño del papel, el texto del título de la imagen, la orientación de la imagen, la información de contacto, etc.

E

Escala de grises: Una imagen digital en escala de grises es una imagen en la que el valor de cada píxel es una muestra única. Las imágenes visualizadas de este estilo por lo general están compuestas por tonos de grises, desde un negro más claro hasta un blanco más intenso. Las imágenes en escala de grisesson distintas a las imágenes blanco y negro que solo tienen dos colores: blanco y negro. Las imágenes en escala de grises tienen muchos tonos de grises intermedios.

EXIF: Formato de archivos de imagen intercambiables. Se trata de una especificación para almacenar información intercambiable en archivos de imagen, en especial en aquellos que utilizan compresión JPEG. La mayoría de las cámaras digitales ahora utilizan el formato EXIF.

J

JPEG: Grupo conjunto de expertos en fotografía. El nombre de la comisión que desarrolló el formato de archivo de imagen. JPEG es un formato de archivo de imagen comprimido. JPEG es un formato "con pérdida", es decir, la imagen pierde un poco la calidad al comprimirse.

K

Kodak Perfect Touch: Corrige automáticamente las fallas y "errores" de la imagen común, tales como sombras, o luz de fondo. La tecnología Kodak Perfect Touch también realza las cualidades deseadas de las imágenes para obtener un color más definido y una imagen más detallada. Esta función está disponible cuando se escanean o copian imágenes. Las funciones Restauración del color y Kodak Perfect Touch pueden utilizarse a la vez para realzar las imágenes. Esta función no está disponible cuando se escanean imágenes blanco y negro.

KPT: Kodak Perfect Touch

O

OCR: Lector óptico de caracteres.

Ojos rojos: El efecto ojos rojos en las fotografías con flash es causado por la luz del flash que refleja los vasos sanguíneos y el tejido ocular interno en los seres humanos. El brillo por el reflejo en los ojos de los animales es causado por una estructura ocular interna distinta, que es bastante similar a un espejo. Cuando el flash está demasiado cerca de la lente (como sucede en la mayoría de las cámaras compactas), la luz del flash surge demasiado rápido para que el iris del ojo cierre la pupila. El lente del ojo enfoca el flash de luz en la retina llena de vasos sanguíneos en la parte posterior del ojo. Luego, el lente del ojo enfoca la imagen de la retina iluminada de nuevo en la cámara, lo que le da una apariencia roja al ojo en la imagen.

P

PictBridge: PictBridge es una tecnología estandarizada de la Camera and Imaging Products Association, que permite la impresión de imágenes entre cualquier cámara digital e impresora compatibles con PictBridge. Por lo tanto, puede imprimir conectando directamente una tarjeta de memoria de una cámara digital en la impresora, sin importar la marca. No se necesita una computadora. Los dispositivos se reconocen automáticamente entre sí. La cámara compara sus funciones PictBridge con las funciones de la impresora. La cámara luego muestra menús con las funciones compatibles sobre la pantalla LCD o en el visor. Una vez que se conecta la cámara digital PictBridge a una impresora compatible, las opciones de impresión aparecen en el monitor de la cámara (LCD). El sistema de menú de la cámara se utiliza para realizar configuraciones tales como el tamaño de impresión, el diseño, el tipo de medio y la fecha. Puede imprimir la única imagen que se muestra en la cámara, imprimir dos o más imágenes, o bien imprimir todas las imágenes que se encuentran en la tarjeta de memoria. Puede imprimir parte de una imagen, primero recortándola en la cámara e incluso crear copias del índice (hojas de contacto). Para averiguar si una cámara o impresora es compatible con PictBridge, busque el logo de PictBridge en el embalaje o lea el manual para conocer las especificaciones.

PTP: Protocolo de transferencia de imágenes. Una especificación para transferir imágenes desde una cámara digital.

Índice

A

alimentación 34
alimentación de papel 35, 37
atascamiento de papel 38

B

bandeja de papel 12
bordes blancos 44

C

cabezal de impresión 28, 29
calidad de impresión 41
cámara 35
cargar papel 11
cartucho de tinta 27, 35
componentes 1
computadora 37
comunicación 37
Cumplimiento de FCC 55
cumplimiento de las normas 55

I

imágenes recortadas 41
impresión borrosa 41
impresión clara 43
impresión lenta 43
impresión manchada 42
impresión oscura 42
imprimir 17

L

la impresora no responde 38
limpiar 26

M

mantenimiento 25
monitor de estado 9

N

niveles de tinta 27

O

Originales 11

P

página de diagnóstico 26
página de muestra 9
Panel de control 2
papel 11, 39
papel atascado 38
papel fotográfico 14
PictBridge 40
problemas de copia 44
problemas de escaneo 45
problemas de impresión 40, 41, 42, 43
puerto USB 8, 35

R

rotulado de materiales de desecho 55

S

seguridad 54
sin borde 44
sobres 15
solución de problemas de copia 44
solución de problemas de impresión 40
soporte 31, 33
soporte al cliente 31, 33
soporte técnico 31, 33

T

tapa del escáner 26
tarjetas de memoria 7, 35
transferir 17, 39

V

vidrio 26

* 1 K 3 2 5 6 *
* 1 K 3 2 5 6 *
1K3256
Rev C